Plano de Testes

Este documento tem por objetivo expor um plano de testes para o sistema de monitoramento de casos de covid-19 SarsCov News. Serão abordados os requisitos a serem testados, os técnicos que realizarão os testes e os objetivos de testes ao longo do projeto.

Em primeiro lugar, serão testadas as funcionalidades de cadastro de usuários, e depois testado o login dos mesmos, com isso veremos se os dados estão sendo gravados corretamente no banco e se o usuário consegue acessá-los quando quiser. Depois será testado o filtro de casos de covid, que podem ser filtrador por país, estado, cidade, região, ordenados em ordem alfabética, por número de casos em ordem crescente ou decrescente, e por fim o mapa, que mostrará os casos em cada país dinamicamente, de acordo com o filtro do usuário. Ainda será testado o upload de imagens de perfil do usuário.

Serão ainda realizados testes de segurança e testes de requisições, onde serão usados respectivamente o software Selenium que é específico para testes em softwares web e Jmeter que fará requisições simultâneas, mostrando assim quantos usuários o sistema aguenta simultaneamente.

O time de testes será dividido em equipes, a que irá testar as funcionalidades de login, cadastro, e perfil, a equipe que testará o envio e resposta de dúvidas, e outra equipe que testará as requisições dos casos.